

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROSIDING

.....

Judul karya ilmiah (paper) : Using Sustainable Balanced Scorecard and Graph Theoretic Approach to Make Decision in Reverse Logistic

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding :
The 3rd International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2018)

b. ISBN/ISSN : 9781510879089

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 14-15 Agustus 2018, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : E3S Web of Conferences Volume 73 (2018)

e. Alamat repository PT/web prosiding :
PROSIDING : <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/48/contents/contents.html>
ARTIKEL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20187313022>
<http://eprints.undip.ac.id/70468/>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah : (*Prosiding Forum Ilmiah Internasional*)
(beri (pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		2,70
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8,40
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,40
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,40
Total = (100%)	30		27,90
Nilai Pengusul = (60%)*27,90 = 16,74			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding: Unsur dari artikel paper sudah sesuai dan lengkap, terdiri dari title, introduction, literature review, research methodology, result of data processing and discussion, and conclusion. Isi tulisan sesuai dengan bidang ilmu Teknik Industri dengan dua pendekatan: balanced scorecard dan graph theoretic approach (skor = 2,70)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Artikel paper sesuai dengan ruang lingkup bidang ilmu Teknik Industri. Dimensi penelitian yang dipakai dengan menggunakan enam Perspektif dari Balanced Scorecard. Dua tambahan perspektif adalah perspektif lingkungan dan perspektif sosial (skor = 8,40)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: : Artikel paper memaparkan pengolahan yang cukup dengan menggunakan pendekatan Sustainability Balanced Scorecard. Pengolahan data dengan Matlab Software (skor = 8,40)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Prosiding ini tergolong publikasi bereputasi dan kegiatan conference yang secara rutin setiap tahun (International Conference Energy, Environment Condition Information System (ICENIS2018)) (skor = 8,40).

Jakarta, 9 Januari 2019

Reviewer 1

Prof. Ir. Dana S Saroso, MEngSc.,PhD.
NIDN. : 0305026302
Unit kerja : Universitas Mercu Buana

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : PROSIDING

.....

Judul karya ilmiah (paper) : Using Sustainable Balanced Scorecard and Graph Theoretic Approach to Make Decision in Reverse Logistic

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding :
The 3rd International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS) (2018)

b. ISBN/ISSN : 9781510879089

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 14-15 Agustus 2018, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/organiser : E3S Web of Conferences Volume 73 (2018)

e. Alamat repository PT/web prosiding :
PROSIDING : <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/48/contents/contents.html>
ARTIKEL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20187313022>
<http://eprints.undip.ac.id/70468/>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah : (*Prosiding Forum Ilmiah Internasional*)
(beri (pada kategori yang tepat) *Prosiding Forum Ilmiah Nasional*)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3		3,00
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		7,50
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,00
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9		8,75
Total = (100%)	30		27,25
Nilai Pengusul = (60%)*26,75 = 16,35			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :
1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal: Penulisan sudah sesuai dengan "Guide for Author" (tittle, introduction, literature review, methods, data collection and discussion, and conclusion) dengan

sistem Author. Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Industri dalam sub bidang kajian manajemen rantai pasok). Ada benang merah dalam struktur penulisannya, terdapat kaitan antara permasalahan yang diajukan dan hasil yang diperoleh (skor=3,00).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (Proceeding of The 3rd International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2018)). Sudah ada pembahasan yang membandingkan hasil yang diperoleh dengan hasil penelitian sebelumnya. Namun demikian, kedalaman dari pembahasan ini masih perlu ditingkatkan lagi (skor =7,50). Penelitian masih berupa aplikasi metode, tanpa pengembangan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Topik yang teliti (implementasi reverse logistik) merupakan topik yang cukup baru dalam ranah kajian rantai pasok. Penelitian menggunakan data-data primer dari hasil pengisian kuesioner untuk menentukan bobot dari setiap kriteria dan sub kriteria. Dapat dikatakan bahwa data/informasi dan metodologi sudah memiliki tingkat kemutakhiran yang baik. Hanya satu dari tiga puluh satu rujukan yang memiliki tahun terbit dibawah tahun 2000, yaitu D. S. Rogers, R. S. Tibben-Lembke, . Going backwards: reverse logistics trends and practices. (Vol. 2). (Reverse Logistics Executive Council, Pittsburgh, 1999). Penulis perlu mengganti rujukan ini dengan yang terbaru (skor 8,00). Metodologi yang memiliki "state of the art" dari penelitian sejenis sudah banyak dilakukan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan: Prosiding diterbitkan oleh IOP Conference Series sebagai hasil dari Proceeding of The 3rd International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2018). IOP conference science merupakan lembaga penerbit hasil-hasil seminar yang terindeks scopus (skor=8,75)

Surabaya, 9 Januari 2019
Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono M.Eng.Sc

NIP. 195903181987011001

Unit kerja : Institut Teknologi Sepuluh Nopember

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW* KARYA ILMIAH : PROSIDING

.....

Judul karya ilmiah (paper) : Using Sustainable Balanced Scorecard and Graph Theoretic Approach to Make Decision in Reverse Logistic

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding :
The 3rd International Conference
on Energy, Environmental
and
Information System
(ICENIS
2018)

b. ISBN/ISSN :
9781510879089

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 14-15 Agustus 2018,
Semarang,
Indonesia

d. Penerbit/organiser : E3S
Web of Conferences Volume 73 (2018)

e. Alamat repository PT/web prosiding :
PROSIDING : <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2018/48/contents/contents.html>
ARTIKEL : <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20187313022>
<http://eprints.undip.ac.id/70468/>

f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS

Kategori Publikasi Makalah : (Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai yang Diperoleh
	Reviewer 1	Reviewer 2	
Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,7	3	2,85
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,4	7,5	7,95
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,4	8	8,2
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,4	8,75	8,575
Total = (100%)	27,9	27,25	27,575
Nilai Pengusul = (60%)*27,575 = 16,545			

Semarang

Reviewer 1	Reviewer 2
Prof. Ir. Dana S Saroso, MEngSc.,PhD. NIDN : 0305026302 Unit kerja: Universitas Mercu Buana	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono M.Eng.Sc NIP. 195903181987011001 Unit kerja : Intitut Teknologi Sepuluh November